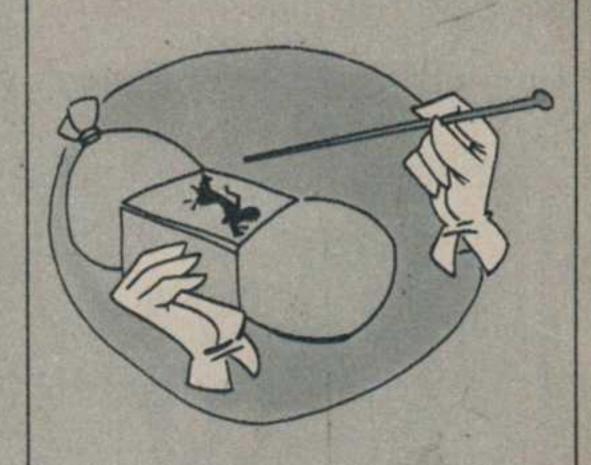
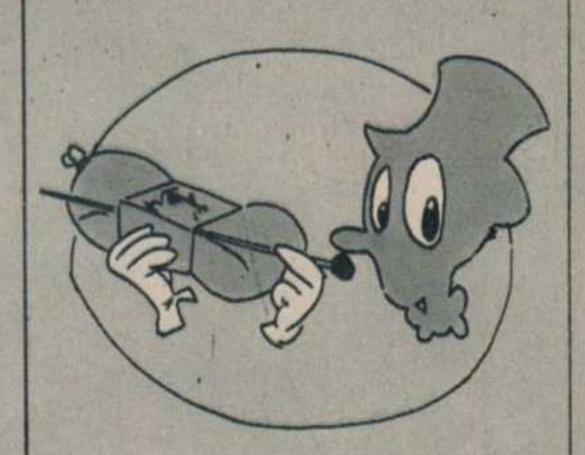
### البالونة لاتنغير!!



منفوخة ، يحيط بها علبة كبريت · شم منفوخة ، يحيط بها علبة كبريت · شم تعسك بابرة تريكو وتغرسها في البالونة دون أي خسائر !!

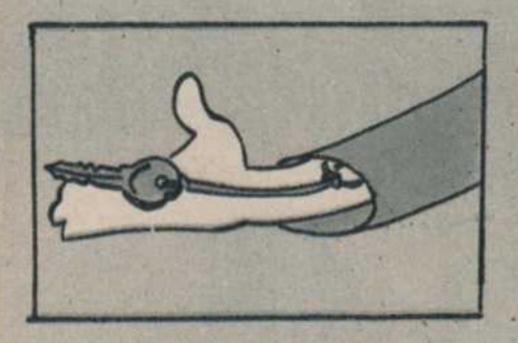


مهل جدا! انت لا تغرس الابر في البالونة لكن خلفها! وهذا يؤدى البرة تأثير عظيم اذا راعيت ان تمر الابرة من ناحيتك من العلبة وليس الناحية الاخرى التي تواجه المتفرجين ••

#### معنامي يناجر!!



مل ترون المنتاح جيدا ! وفجاة ارفع يدى بست ! يختفي المنتاح !



ويبساطة جدا ! هناك قطعة طويلة من الاستك مربوطة من ناحية بالمقتاح (يجب ان يكون مفتاح مسطح ) ومن الناحية الاخسرى بدبوس ابره تثبته في داخل الكم الايسس .. وعندما يكون دراعك معددا ، فان المقساح يسقط وحده بالقرب من الكم وباليد اليسلي تظهر الفتاح معلنا عن بداية اللعبة ويكفيك أن تترك المفتاح حتى يختفي نتيجة لجسدب الاستك :

### كنز من الفراغ :



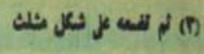
(١) قدم بازفان صغير من ثلاثة اجزاء ٠٠



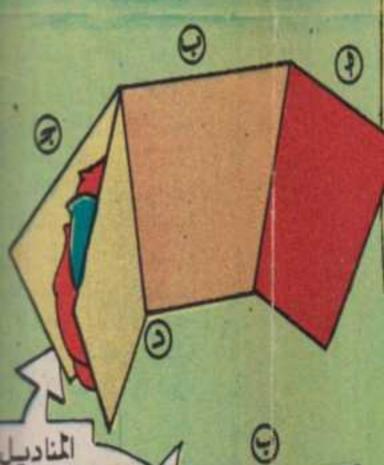
(١) وتعيد وضعه دهب !!!



(١) ثم توضع انه لايعتوى شي. ··



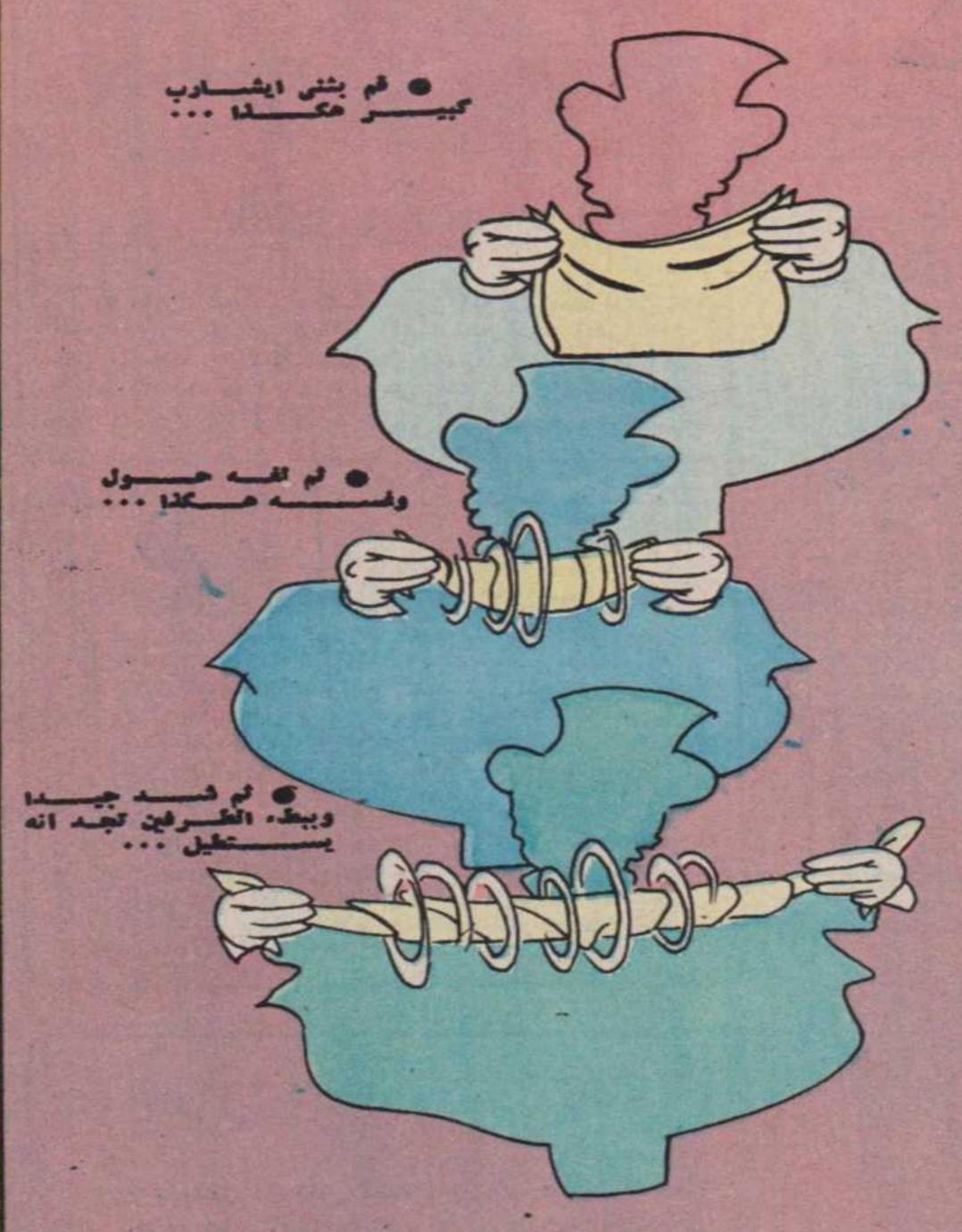




طدما في اسالاً مثبتة جيدا بالدبايس .

وعندما تظهر البسار قان لاحظ أن يكون الجزآن متلاصلين جيدا ؤيا ا

#### كبيف يطول المنديل



ه حده ايضا لعبة سهلة . عندما تقوم بثنى الايشارب ، فغد دكن احد جوانبه المثنية بين السبابة والابهام ودكن الشائية بين السبابة والوسطى . ثم لف الايشارب . وبعد ذلك وقبل ان تشد الايشارب، فك ابهام اليد اليمنى وسبابة اليد اليسرى . والان انت لا تمسك الابلادكان المتقابلة للايشارب وليست ادكان نفس الجانب وعندما تشهد الطرفين فانها تستطيل وفقا للقطر ا

ارتفاع أسعار البثرول لكن المسالة طبعا ليست فقط العودة لمراكب المسترمن الماضي الثمينة وانما مراكب المسيد الشراعية الجديدة والتي بها أحدث التحسينات

التي أدخلت علىمراكب النزهة ! هيكل من البلاستيك اشرعة خفيفة ، سهلة التحريك ومحرك صغير يستعمل في حالة الهواء المعاكس أو الضعيف وأيضا لتحريك المركب في المواني ٠٠ وهذا يعني أن الماضي ليس كله مرفوضا واننا قد تلجا اليه في العصر الحديث ٠٠

● عندما تزن شيئا ما على ميزان ، فيكفى

أن تضيف وزنا بسيطا جدا على احدى الكفتين

حتى يظهر الميزان رد فعله ٠٠ اما الانسان

فهو ميزان غير هساس ٠٠ وقد لاحظ الباحثون

ذلك عندما وضعوا وزنا مقداره ١٠٠ جــرام

في يد رجل معصوب المعينين ٠٠ في البسداية

لاحظوا أنه يجب أن يضيفوا على الاقل خمس

جرامات حتى يلاحظ الشخص إن الوزن قد زاد

ويعد ذلك ، وعند اعادة التجرية بوزن مقدارة

٠٠٠ جرام ، فقد لزم زيادة عشر جرامات على

الميزان البشرى حتى يشعر بتغير ما • • لكن

هناك ما هو اغرب ٠٠ فاذا بدانا بوزن مقداره

١ كيلو جرام فان الاحساس بالزيادة الاضافية

الا بوزن اضعافی فی مقداره ٥٠ جــرام

فلو قمنا في كل تجربة بقسمة الوزن الاضافي

على الوزن الإساسي فستحصل دائما على ناتج

مقداره ٥ على ١٠٠ ٠٠ هذه الظاهرة الدهشة

ظاهرة عامة ٠٠ حتى أن العلماء جعلوا منها

in I lake ligita

للتك تخطئ ..!



#### المستقبل للهواء!

● كان الجميع يعتقدون انه لم يعد للمراكب الشراعية مكان في حياتنا المساصرة الاللزهة ٠٠ لكن الصيادين المحسترفين عادوا لاستخدامها اكثر فاكثر الماستخدام الشراع يعنى عدم احتراق الجازولين وهو الوقود الذي أصبح ثمينا في عصرنا هذا مسع

#### هلتعلم وا

 مل تعلم أن الفرنسيين هم أيطال العالم في التهام القواقع • • انهم ياكلون اكثر من \$ مليار قوقعة في كل عام أي ما يزيد على ٨ ملاين كيلو من القواقع المسماة قواقع بورجون، وذلك على الرغم انه من بين كل ١٠٠ قوقعــة يتم التهامها هناك ٩٣ ترد من بلاد اجنبيسة م لكن مع الثوم والزيد تصبح كلها متساوية الاجنبية والوطنية ٠٠ فالمدة الانسانية لا تجيد

 ان الرومان هم اول من قاموا بحفر نفق للالمعان وذلك في عام ٧٦ ق. م. شيعير في روما هو « فيا فلامينيا » الاغسريق بحفر انفاق ضبقة كانت تستخدم في

ضخ ونقل الماء ٠٠



وهو القصر الرسمي للملكة على أن يكون تحت تصرف بعض السزوار والمعتسادين على زيارة القصر ، ومن المعتقد أنه حتى اليوم لم يتم تركبيه بالفعل ا

#### البازل ..لعبة فللية إ

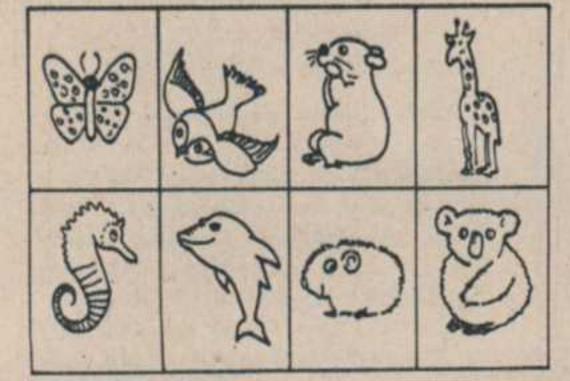
 يقولون ان اكبر لعبة بازل اى الصورة المفتتة الى اجزاء يعاد تركيبها تم اعدادها في انجسلترا منذ خسسة وعشرين عاما وكسان يتسكون من ١٤٠٠ قطعة على مساحة قدرها ٥٠ر٤ مترا في ٣ أمثار ٠٠ وانجلترا هي وطن اجمل العاب البازل • • وعند تتويم ملكة انجلترا في ١٩٥٣ ، اهديت الملكة تموذجا لهسا يتكون من ٣٠٠٠ قطعة ! وتم عرضه في قصر باكنجهام

# شع مدية العدد

● صديقى • صديقتى ● طريقة اللعبة : تحقوى هـــنه اللعبة على ٧ عائلات من الحيوانات وكل عائلة بها ٦ انواع من الحيوانات التى تجمع بينها صغة معينة ـ اى ان عدد الكروت, هو ٢٤ كارتا • على كل كارت مكتوب اسم الحيوان والمجموعة التى ينتمى اليها •

يشترك في هذه اللعبة من ٢ الي ٦ لاعبين ولكن يستحسن أن يكون العدد ٤ ، ويوزع أهد اللاعبين ٦ كروت لكل لاعب وتوضيع بأقي الكروت مقلوبة في وسط المنضدة الهيدف هو تجميع عائلات كاملة من الحيوانات ، يبدأ اللعبة الجالس على يمين الذي وزع الكروت ، فيسأل أهد خصومه عن كارت ينقصه والذي به تزيد المجموعة التي عنده عددا معقولا من نفس العائلة \_ أذا كان الخصم عنيده فعلا الكارت نفس العائلة \_ أذا كان الخصم عنيده فعلا الكارت المروت الموضوعة على المنضدة \_ وفي هذه الحالة الكروت الموضوعة على المنضدة \_ وفي هذه الحالة يكون من حق الملاعب الذي سئل أن يسال أخر عن كارت ، وتستمر اللعبة هكذا والفائز هو من يضع كارت ، وتستمر اللعبة هكذا والفائز هو من يضع ملحوظة لا يصبح أن يطلب أحيد كارةا أذا لم يكن ملحوظة لا يصبح أن يطلب أحيد كارةا أذا لم يكن

عنده على الاقل وأحدا من نفس العائلة التي طلبها "



#### الوريشة فش !!

استوائی له دیل طویل علی شکل قشه! لکنسه
استوائی له دیل طویل علی شکل قشه! لکنسه
ایضا ترجمهٔ للاسم الذی اعطاد سکان جریره
سیشیل لزهرهٔ الاورکید الشهیرة التی تنبت فی
جزیرهٔ الواقعهٔ فی المحیط الهندی لمبرد
انها تشبه لهذا الطائر \*\* وقد افتتح اهسالی
جزیرهٔ سیشل حدیقهٔ رائعهٔ ، ینبت فیها زهسر
« آبو ریشهٔ قش » مع ۱۵۰ نوعا اخسر مسن
زهور الاورکید فی العالم کله!



## وجاء أدبسون ومعه الفي الفير الماكم

 ♦ في ليلة ٣١ ديسمبر سنة ١٨٧٩ ، تزايد الزهام في الشارع الرئيسي لمنلوبارك ، المدينة الصغيرة التي تقع في ضاحية نيويورك ٠٠ فقد جاء الناس من كل المنطقة للاحتفال بالعام الجديد بطريقة غير عادية .

وبالفعل عندما دقت الساعة دقتها الثانية عشرة يعدد منتصف الليل • • انطلقت هنافات الناس وتهليلاتهم 1 فقد اضاء الشارع ! ولاول مرة في تاريخ البشرية ، لم يعد الليل ليلا حقيقيا ٠٠ فقد استطاع توماس اديسون منذ مائة عام أن يثبت أن آخر ابتكارته وهو المصباح الكهربائي ليس اعجوبة من اعاجيب المعامل : فيعد شهرين فقط كان قد صنع مصباحا متكاملا اما قيل ذلك فانه كان من المعروف أن أي سلك يمكنه أن يتوهج لدرجة الاحمرار لو تم امرار تيار كهربي قـوى فيــه بشرط أن يتمذلك بعيدا عناوكسيجين الهواء فيمصباح رجاجي تم تفريفه من الهواء حتى لا يتطاير في الحال ٠٠ لكن لمينجح احد في ايجاد مادة قوية لهذا الغرض واضطر اديسون لاجراء مئات التجارب لدة تسسعة شبهور قبل ان يتوصل لذلك ، وقد قام بتجربة كل المواد المكنة منالبلاتين المالورق مرورا بشعر ذقون زملائه حتى جاء احد ايام اكتوبر ١٨٧٩ حيث بقى خيط من القطن مشتعلا لدة ١٠ ساعة ١٠٠ لقد ولد المساح الكهربائي ، ومن يومها لم يتوقف احسد عن الحديث عنسه ااا

#### المربعان = مستطيلات

○ هل تعرف ما هو المستطيل ؟ طيعا !
هل انت متاكد ؟؟؟

ان السنطيل هو متوازى اضاح له زاوية قائمة !! هل يبدو ذلك واضحا ١٠ ان متوازى الاضاح هو شكل له لا جوانب اى شكل رياعى تتوازى جوانبه اثنين بالنين ١٠٠ حاول ٠٠ برسم معين اذا قمتبقطع المتوازيات عند اى زاوية ، لكن اذا قطعتها بزوايا قائمة فستجد نصك ترسم لا زوايا قائمة ! اى ترسم مستطيلا !!

والآن ما هو المربع ؟ انه مستطيل ! لكنه مستطيل الكنه مستطيل خاص جدا ، فكل اضلاعه متساوية . والان يمكنك دون ان تخطىء ان تقوم بعد عدد المستطيلات والمربعات الموجودة في هذا الشكل المسلط !

#### الحل بالمقلوب

٠٠ مربعات ، لكن ٩ مستطيلات ٠٠



### ماأنكي لذه الحيدانان: القرود

قادرة على التعرف على نفسها في المراة ..
قادرة على التعرف على نفسها في المراة ..
لقد استطاع احد العلماء الامريكيين أن يثبت ذلك .. فبعد أن قام بتخدير شعبانزى معتاد على رؤية نفسه في المراة قم برسم بقعة لمونية حمراء على جبينه ، وطبعا لم يعرف الحيوان بما حدث له ، فعند استيقاظه لم يصدر عنه أي رد فعل غير عادى .. لكن عندما اعطيت له مراه ، فقد نظر الى صورته فيها كما اعتال المقد ذلك واخذ يصك جبهته في نفس مكان البقعة لقد عرف أذن أن هذه الصورة التي انعكست في المرآه هي صورته وأدرك أيضا أنه يوجد في غير عادى في جبهته وهذا نسوع من الذكاء!



#### سرالساعتين ١٠٠

● لويس كارول ، كاتب « اليس في بلاد العجائب» كان مخترعا عبقريا لالفاز غريبة كما انها كان مدرسا للرياضيات وهذا لغز من الفازه العجيبة ...

عندى ساعتا حائط ١٠٠ احداهما لا تعمل ، والاخرى تؤخر دقيقة بانتظام في كل يوم ١٠٠ فايهما افضل » ؟ بالتاكيد سوف تجيب بان الثانية افضل ١٠٠ وهنا يقول « لويس كارول » :

« ان الساعة الثانية تؤخر بمقدار دقية في كــل

يوم اى انها سوف تؤخر ٧٢٠ دقيقة حتى تعود ثانية الى الوقت السليم ٠٠ اى انها سوف تؤخر ١٢ ساعة، وبعد شهر وبمعدل دقيقة كل يوم ستكون متاخرة بمقدار نصف ساعة ، ثم ست ساعات في ١٢ شهرا لكن عند ذلك ستحدد الوقت الدقيق لمدة دقيقة واحدة ولن تكري ذلك الا بعد عامين ٠٠

اما الساعة الأولى ، التي لا تتحرك عقاربها فانها سوف تحدد الساعة بدقة مرتين كل ٢٤ معاعة • • مضبوط • • لكنه نوع من الجنون !!



شركة الاسكندية للحلومات والشكولاته من الاسكولاته عنال المودية مالا بكندرية















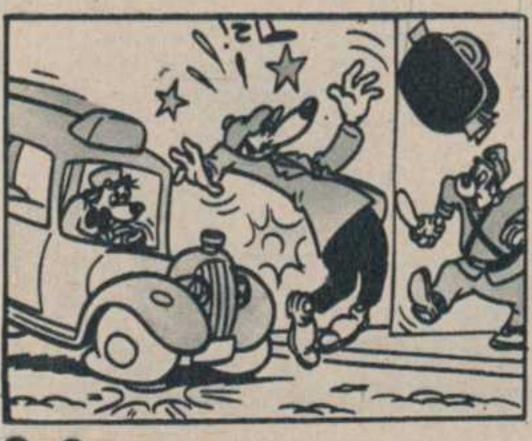






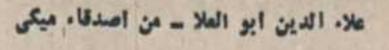
































































































خالد عبد الهادى \_ من اصدقاء ميكى









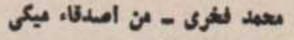
























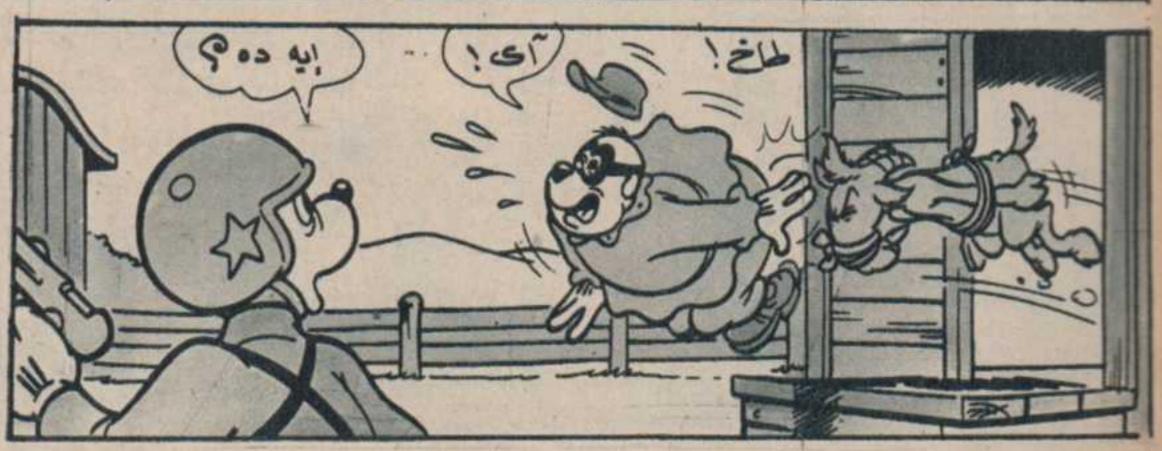


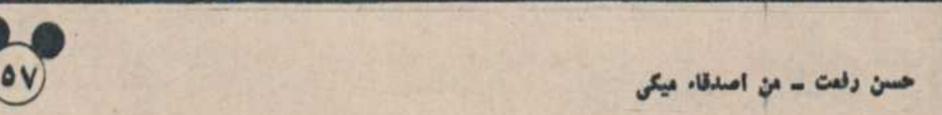




























# apide 8 keller and 18 ke

ادغال الهند وجدت النئاب صغيرا من بنى البشر ، اسموه « بلال » من بنى البشر ، اسموه « بلال » وقاموا بتربيت مع صغارهم . واصبحت « باغيرا » انثى القهد و « بالو » الدب و « كا آ » الحية الرقطاء مدرسيه . هذه هي اجمل الرقطاء مدرسيه . هذه هي اجمل المعروفة باسم « كتاب الإدغال » ، وقد حولها والت ديزني الى فيلم وقد حولها والت ديزني الى فيلم الفضية . وليس كل ما في هدذا الفضية . وليس كل ما في هدذا

الفيلم خيالي ولنثبت ليكم ذلك ، تعالوا معنا في رحلة الى ادغيال الهند الاستوائية ...

الحرارة! المطار ومزيد من الالمطار! هذا هو ما يلزم حتى تنمو الادغال الادغال وتتكاثف في المناطق الاستوائية • فالادغال غابة لا يوقف نموها شيء ويساعد المناخ على سرعة نمو ملايين من النباتات ومئات الانواع من الكائنات الحية

التى تعيش متقارية باحثة كلها فى نفس الوقت عن مكان تحت الشمس •• انها حياة تشكل نوعا من الصراع من جذع الى جذع ••

● وعادة تكون الاشــجار هي الفائزة · فهي تسبين في ظلهــا النباتات الاكثر هدوءا : وتبقى هذه النباتات مجرد احراش صــفيرة تحاول أن تمتد وتتكاثف فيمـــا بينها ، وبين هذين الشكلين تنمــو نباتات اكثر خبثا ، نباتات تستخدم



مع بلال في أدغال الهند الحقيقية

من هو اقوى منه وتستغله لتصل الى النور · فالجذوع تتحول الى فروع لبنة ، والجذور تنغرس فى الفروع الحاملة ، وهناك نباتات معين من اشاحرار التين ، تقوم معين من اشاحرار التين ، تقوم القرود بنقلها ، تنمو فى قمة شجرة ما ، وهى تلقى فى هذه الحالة بجذر هوائى ، يصل الى الارض بجذر هوائى ، يصل الى الارض بجذر هوائى ، يصل الى الارض شيئا فشيئا ، وتنمو الشجرة التى الحديدة وهى تحيط بالشجرة التى تحملها وينتهى الامر بان تخفقها الحديدة قادرةعلى الحياة بمفردها ،

● وفي هذا الكنز الذي لاينتهي من الاوراق والفــواكه ، ليس من

المدهش أن تكثـر الحيوانات ! • • فالجوع في هذا المكان شيء غيـر معروف •

في قمة الاشجار ، جماعات القرود ذات النبول الطبويلة ، أو الباندار - لوج التي تثير الكثير من الضجيج اثناء تقاسمها الفواكه والاوراق الطرية اللذيذة ، وهناك طيور ضخمة تحفر جذوع الاشجار بواسطة مناقيرها المساطة بريش صلب ويطلقون عليها اسم ذات اللحية وهي تأكل الفواكه .

و والان ، هذا هو بالوا !

ويعيدا هناك منقار اخر ضخم ،

عظيم يقوم بحفر الفروع المسلبة بقوة شديدة وعمق : انه طسائر الكالاو !

وعلى الارض: الطاووسالازرق
وديك البانكيثا، الجد القديم
للدجاج العادى، وهذه الطيور
تفتش الارض بحثا عن البذور
والحشرات وما اكثرها وليس لها
اعداء كثيرون: فهناك نوع من
الدبية يعرف جيدا كيف يهدم
اعشاش النمل البرى! بعد ذلك يمد
الصغيرة انه « بالو » أو الدب

وعلى الارض هناك أيضا اللك



« شيرخان » النمر الملكي السندي بنزلق ناحية فرانسه محتميا بجلده المخطط الذي يخلط بينه وبين أفرع الإشجار ، وهو لا يخشي الا الفيل وان كان يتجرا على مهاجمة « الجرور » أو نوع من الجاموس الوحشي الضخم الذي يزيد ارتفاعه على مترين ، وهو يخطيء في ذلك على مترين ، وهو يخطيء في ذلك على مترين ، وهو يخطيء في ذلك قوى لا يستهان به ! أما « باغرا » قوى لا يستهان به ! أما « باغرا » الفهد الاسود فهو أكثر تواضعا واكثر رشاقة وخفة : أنه يتسلق واكثر رشاقة وخفة : أنه يتسلق الإشجار بحثا عن القرود والطيور،

و حداد من کا آ و

أما على الارض فان المسدر

يكون من « كاا » الحية التي تقهر الفهد اذا كانت كبيرة الحجم • • الما طعامها اليومي فهو يتكون من القــوارض التي تتقاسمها مع الكوبرا ، اما هذه الحية فهي تخشي القط البرى ذو الحركات السريعة •

هكذا تدور الحياة في الادغسال ليلا ونهارا بلا توقف ، حتى حافتها وبعدها تبدأ السهول التي ترعى فيها الحيوانات آكلة العشب ... وفي اخر أحسراش الادغال تختبيء وفي اخر أحسراش الادغال تختبيء الذئاب ، ومثلها مثل كل الذئاب ، تعيش الذئاب الهندية في أسروتقوم بالصيد في جماعات منتظمة لكنها أصغر من ذئاب الشمال واقل صلابة

فهي لا تحب الخطـــر أو التعب وفريستها المفضيلة هي الوعول ، التى تحتفظ بجلدها الملون حتى عد وصولها الى سن البلوغ ، لـــكن الذئاب لا تقوم الا بصحد الوعول المريضية أو التي وصلت الي سن الشيخوخة ، فقانون الغابة قاس لا يرحم ، والبقاء للاصلح لكنهقانون ضرورى فهو يحفظ حياة وصحة قطعان الوعول وفي المقابل فالذكاب تكره رائحة الإنسان وتهرب منه ، ولو ان « بلال » كان شخصية حقيقية لكرهتــه الـذئاب ، لكنه شخصية من ابتكار « كبيلنج » وخيال « والت ديزني » ! والابتكار والخيال شيء جميل !!











عبده معمد عبده ـ من اصدقاء میکی

















داليا وهالة محمد شحالة \_ من اصدقاء ميد

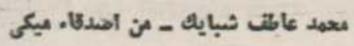










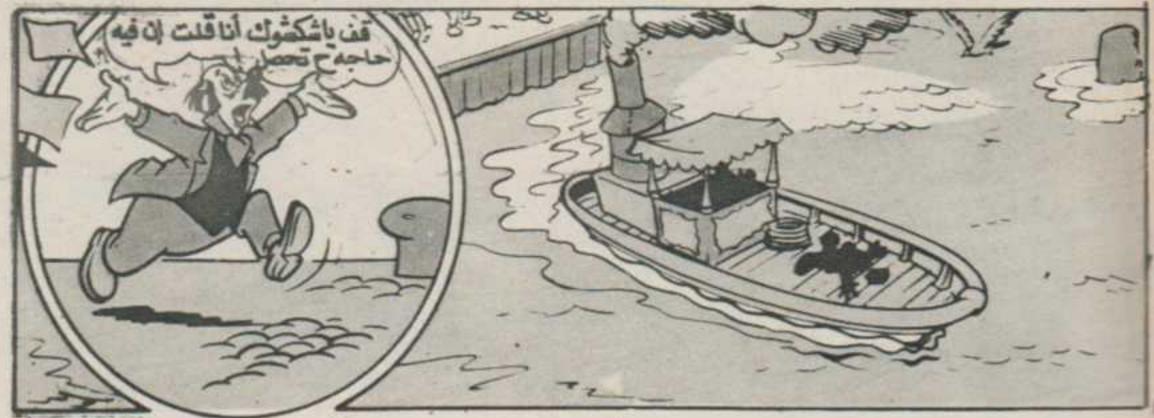
















عصام محمد عبده \_ من اصدقاء میكی





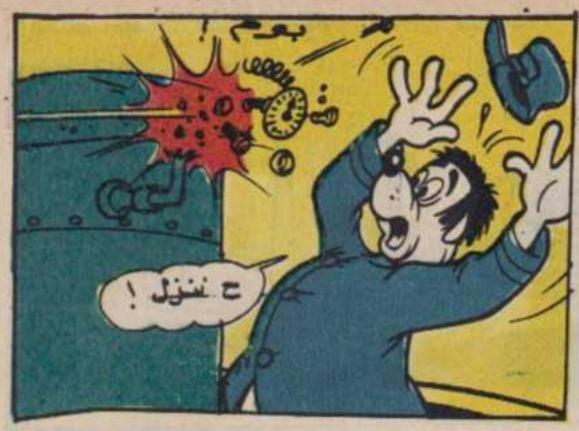
























عصام الدين ابراهيم - من اصدقاء ميكي















سید فرج ـ من اصدقاء میکی

















د.عبد الرحمن نورالدين

• الم يكن يعرف ما سبب عقابه ... كل ما يعرفه انه تسبب في كسر زجاج النافذة في غرفة نوم والده . وليكن لم يكن له ذنب في ذلك ، لان الكرة التي كان يلعب بهـــا اصطدمت بالزجاج فجاة وحطمته تماما . وكان من المكن أن يسكون العقساب معقولا ويسيطا ، لولا الخادمة العجوز التي تعمل عندهم . انها هي التي حرضت والده عليه واشتكت من كثرة مشاكساته، وانه يكثر من تحطيم الاشياءة وافساد الادوات باللعب فيها. غضب والده غضبا شهددا وقرر مصاقبته بأن يحبس في غرفته طوال يوم الاجازة. اخذوا منها كل لعب ، بل وكراريسه وكتبه التي يمضي فيها اوقات فراغه الطــويلة في لعب ولهو .

احس بالظلم الشسديد ، واحس بأن الخادمة هي السبب في كل ذلك ولكنه لم يكن يحس بكراهية نحوهارغم دلك .

متلصصة من الباب ولكنه استمر في لعبه ٠٠٠ فتسح الباب وأطلت الخادمة العجوز تنظر باستقراب ثم بفضب ... ظنت أن بالفرفة مخلوقات كثيرة ، ولكنها لم تر الا الولد وقد اخذيحرك يديه ويرفع صوته بأصوات عجيبة اشتد منها الفضب ، فاند فعت تحاول اسكاته بفيظ وقسوه انكمش مذعورا فشد معه المصباح اللي وقع وانطفا.. ساد سكون عميق قطعته فجاة صرخة خوف من الخادمة ثم صرخات ملعورة اختلطت بأصوات لحيوانات وطيور

وزواحف امتلاً بها جو الفرقة.

بطلقها ... وتارة يرقعها

لتطمير ، حتى لو كانت من

الزواحف . . وامتال المكان

بالاصوات التي يقلدها بهاوعلت

ضحكاته ، حتى ملأت الفرفة

سمع أصوات اقدام تقترب

فصارت ضحيجا ...

فرت الخاادمة مذعورة وانطلقت تستفيث . . اقبل الوالد مسرعا مستفسرا . لكنه لم يفهم منها شيئاولكنه خاف على أبنه فأسرع الى غرفته.. أنار الفرفة . . كان الولد بجلس على سريره مبتسما ، وقد عقد بدية الى صلده ووضع راسه على ركبتيه ... سأله والده ماذا حدث فقص عليه القصة حتى قال. , ولكن لااعرف ماذا حدث بعد انوقع المصباح ولكن يبدوان اصدقائي من الحيوانات والطيــور لم بعجبها اعتداؤها عليهـــــم فطاردوها الى خارج الكان ابتسم الاب وربت على كتف ثم اخذ بيده وخرجا سبويا لتناول العشاء

رقد على سريره محملقا في سقف الفرفة لا يعرف ماذا يصنع ... مرت لحظات ... وهو يتقلب في فراشه على غير هدى . . طاف بنظره في ارجاء غرفته . . على الحائط المقابل للنافذة المطلة على الحديقية كان شماعمن الشمس قدالقي بضوء منوهج أنار الحائط ، وأضاء الفرفة كلها بضــوء خافت ... رفع یده یحاول ان يقطعه ، فأضاءت يده ، وانعكس ظلها على الحائط ... كان الظل ضخما لكنه كان له شكل مثل شكل البطة .... أعجبته اللعبة ، وضع اصابعه في وضع مختلف، فاذا البطة تتحول الى خروف ... اخذ يقلد صوت الخروف بالماة.. كون صقر اضخما وأخد نقلد صوته على قدر معرفته به . . مرت الدقائق وأخذ ضـوء الشمس يختفي بالتدريج اومعه تختفي الحيوانات التي كونها. .. احس بالضيق وأخسله يرجوها بصوت عال الا تدهب ولكنها اختفت مع اختفاء الضوء . كاد يمكى ولكنه تماسك واخذ يفكر . كانت الشمس قد أوشكت عسلي المفيب واظلمت الفرفة ، فجأة خطرت له فكرة . . ققــز من فراشه وتوجه الىالمكتب المقام في ركن الفسرفة ... كان فوقه مصباح من مصابيح الكتب الصغيرةذات الغطاء رفع المصباح ضفط الزر الخاص به ثم وجه غطاءه بحيث سقطت انواره على الحائط القالل فقط . . كانت الانوار ساطعة ومقسمة الى اجزاء تسبب فيها، وجود شبكة صفيرة فوق المصباح . . تخيل هذه الاقسام اقفاصا وانطلق بكون ما يشاء من حيوانات وطيور وزواحف ... تارة يحسمها وتارة





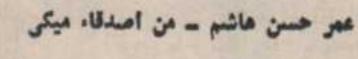


























### إلى حصانك ياراعي البقر

على ركوب أى شيء له اربعة سيقان و وشعر!) بهذا كان يفخر رجال الفرب الامريكي • وقد كان ذلك حقيقيا ، والا كيف كان يمكن لاى راعى بقسر أن يجعل جواده يطيعه! فان جياد الفرب الامسريكي لم تكن سهلة القياد! فقد كانوا يشبهون لاجدادهم من الخيول الوحشية ، التي عاشت في الاودية الكبيرة أعشق الفضاء والحرية!!

• ولم يكن رعاة البقر هـم أول من اقتحموا الغرب الامريكي ، وانما كانت الخيول البرية !!! فلم تكن امريكا في ذلك الوقت تعسرف الحصان ۽ وذلك قبل وصيول الفرسان الاسيان الى المسيك في عام ۱۵۱۹ ، وقد هریت یعض هذه الخيول من الفرسان الاسسيان ، واتجهت نحو الشسمال ومراعيه الملانهائية والتي كانت الاسساس لهذه القطعان الضخعة من الخبول البسرية أو ( الموسستانج ) وهي مشتقة من الكلمة الإسسيانية ( مستنجو ) وتعنى الشريد ، وقد كانت هذه الخيول تتمسيز بالشجاعة !! وقد فهمت القبائل الهندية المتفوق الحربى الذى تتمتع به هذه الخيول ، واصبحوا مـن امهر الفرسسان القسادرين على

وقد اكتشف الامريكيون الاوائل في مسيرتهم نحو القرب منذ اكثر من ١٥٠ عاما هذه القطعان فقاموا يصيد « الموستانج » وروضوها على كل انواع الاعمال ، وان كانوا لم يستطيعوا التحكم فيها نهائيا ٠٠ ويفضل هذه الخيول استطاعوا أن يجمعوا ويقودوا قطعانا ضحمة من الماشية ٠٠ وكانت هذه يداية ظهور رعاة البقر أو الكاو - يوى .

♦ لم يكن راعى البقر يمتلك خيلا خاصة به ، وانما كان صاحب العمل يقد كان كل واعى يحتاج على الاقل الى خمسة راعى يحتاج على الاقل الى خمسة



مثلنا تحب المعاملة الطبية والرقة

واى صحيق للخيل يعلم ذلك !







دون أن يثير خوفها ، وأن يعـــزل يقرة أو ثورا ويدفعه بهدوء ،وعلى دفعات بضربات صغيرة في جانبه بعيدا عن القطيع ٠٠

- اما في حالة اصطياد الخيول البسرية ، فقسد كان يلسسرمه چـــواد ســريع وقــوى ٠٠ جـواد بجــرى اســرع من الجواد الذي ينوى راعى البقسر اصطیاده ، وان یکون مدریا علی الاتجاه فجأة الى اليسار عندما يقترب من الحصان البرى وذلك حتى يمكن لراعى البقـر أن يلقى بحبله دون خوف کثیر ٠٠
- ثم كان من اللازم أن يكون للجواد ارجل وجوانب قسوية حتى تحتمل القطع الحديدية المثبتة في حذاء راعي البقر ٠٠
- هذه الصفات المتنوعة كانت

الى حد ما طبيعية لدى الجياد القريبة من اسالفها البرية حتى انها كانت تروض الترويض كما أن رعاة البقر لم يكن لديهم دائما الوقت الكافي ، لذا فان أهـم ما كان يجب أن يتميزوا به هو قوة الملاحظة : فيفحص الحصان بدقة يجب أن يعرفوا أوجه قوته ونقاط ضعفه ، وعند ذلك لم يكن هناك

ما يبقى الا وضع السيرج على فلهره ٠٠ سرج راعي البقر ، فخره وثروته الوحيدة ، الذي يجلس عليه لمدة ساعات وسساعات وأيام وأيام وحيث يجب أن يشعر بالراحة والهدوء ، لذا فانه يصنع عسادة من الخشب المغطى بالجلد ومحشو بالاسفنج او القش ، لذا فقد كان

هذا السرج كبيرا وثقيل الوزن (كان وزنه يصل احيانا الى ١٧ كيسنو جراما ) سرج الحصيان العادي في زمننا الحديث لا يزيد وزنه على ٥ كيلو جرامات ٠٠

● لا يوجـــد راعي يقر دون سبرج !! •

• بعد ان يستقر على كرسسيه الكبير التنقل المناسب لجسمه ، فان راعى البقر يعكنه أن يتحسرك بحرية شديدة في كل اتجاه وان بحتمل ای مجهسود شاق بیسدله ويستريح بل وحتى كان يمكنه النموم!

• وقد كان المعرج أيضا أداة من أدوات العمل \* قالى الامسام كان هناك بروز صلب يسمع بوضع الحبل المسسدود بمنتهى

لم يكن راعى البقسر بعنسرف به ويمهارته الا اذا استطاع أن يجعسل خبوله تؤدى كل المهام المطلوبة منها ٠٠ وبواسطة اشارات غير مرئيـة ، كان سن احصانه ما منتظره منه ، وكان الحصان بطبعه بلا أي تردد ، حتى له كانت مهمة خطرة ، وبين الانسان والحدوان الذكي كانت هناك مسلة صداقة ودودة ٠



القوة ، كما أن السرج أيضًا يجب أن يكون قويا ومثبتا الى الحصان بواسطة حزام عريض ، له جـزء مكمل يمر في منطقة ما تحت البطن • ويمكننا ايضا أن نقول أن سرج راعى البقر عربة نقل صغيرة متنقلة فقد كان صاحبه يضع فيه كل ما يحتاج اليسه في الخلف : غطاء لليل وعلى الجوانب اكياس وحقائب ومن الامام الحبل واحيانا

• وبالفعل قان سسرج راعي البقر كان الة تصلح لكل شيء! وقد كان السرج هاما ، ويعبر الى هذا الحد عن شخصية صاحبه حتى أن راعي البقور الذي كان ينوى هجـر المنــة كان يقول بيساطة : « سوف ابيع سرجي » !

البندقية ٠٠

# عملية انقاذ بطل الانقاذ

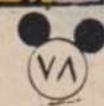
ينور" ريكو" بطل الدنية العالمي معسكم أشبال كشافة مسنة البطر.





















يعاوك البطن أن يمسك ببنطلوبدحتى ولدُوك مرة في عيات البطولية.





فيوليت عبد المسيع \_ من اصدقاء ميكى







































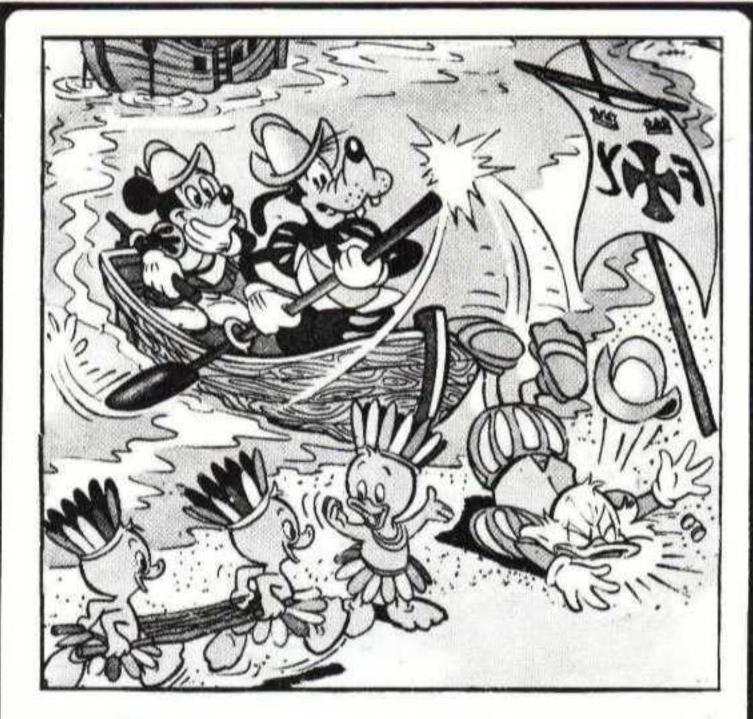


### ويشعر بطل الدنقاذ بمنتهى الدجراج ولكر...









## المتيني كريسنوفركولمبس

انه بالطبع « كريســـتونركوابس » الايطالي المولد ، المحدى
 اكتشف قارة اهريكا •

مهنته التجارة البحرية • وقد اهلته معرفته لعلوم الهندسية والفلك والكون ، وهي العلوم التي صقلها اثناء رحلاته ، لتكوين فكرة عن مشروع ضخم • • الوصيول الى الهند عن الطريق الغربي • عندما ، فض السنولون في بلاده مساعدته في تحقيق غرضه ، توجه

عندما رفض المستولون في بلاده مساعدته في تحقيق غرضه ، توجه لايزابيلا ، ملكة أسببانيا ، حيث استطاع اقناعها بسهولة ، وأمدته بالمال اللازم للرحلة ، وفي يــوم ٣ اغسطس سنة ١٤٩٢ ، توجــه كولوميس الى البحر ، ومعه ثلاث بواخر سريعة « النينة » و « الباته » و « الســانتا ماريا » • وكانت البواخر تحمل ٢٨ بحارا وطعاما وشرابا يكفى لمدة سينة كاملة ، وقد وصلوا الى جنوب جزر الكنارى بدون مشاكل • لكن البحارة بداوا يشكون من طول الرحلة ، وقـــد ساورهم الشك في أن يكون الكايتن قد ضل الطريق في محيط ليس له نهاية ولما اشتد بهم الخوف ٠٠ قرروا الرجــوع لكن كوليس بذكائه فكر في حيلة حيث أصب يح يغش في يوميات السفينة ، ويعلم عليها مسافات قصيرة ليطمئنهم - لكن الحيلة سيرعان ما فشيلت ، فقد صمم البحارة على الرجــوع اذا لم يصلوا الى أى ارض خالل ثلاثة أيام • وفي الله النالثة كان الحظ في جانب كولمس . حيث صرخ مراقب السفينة " ذيتة "قائلا : " ارض " \* وعند الفجر ، وصل كولميس ألى الشاطيء علم قارب ، واستولى على جزيرة على « كبربا » و « تاهيتي » و « ترينتي » و « المرتينيك » ٠

ورجع من هذه المفسروات الم اسبانيا ، بالذهب والتسسروة الطائلة ، الشيء الذي اغرى بقيام رحلات آخرى مماثلة . لكن ملك وملكة اسبانيا لم يكرد كوابس التكريم الكافي ، فانسحب

وهو يشعر بالاسبى • وتوفى كوابس سنة ١٥٠٦ وهو يعتقد خطا ، انه وصل الى الهند ، ولم يعلم انه اكتشف قارة جديدة • واى قارة • • امريكا !



مجلة أسبوعية تصدرعن مؤسسة دار السهبلال ١٦ شارع محمدعنز العرب ت: ٢٠٦١٠ القاهرة

رئيسة مجلس الادارة المسعيد المسعيد نائب رئيس مجلس الادارة صبرى أبو المجد

رئيسة التحربير

عفتناصر

مديرة التحرير

رجاء عبد الناصر

سكرتيرو التحوير اسكندر إلىاس جورج اسكندر صلاح زبنهاع

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#### الإشتراكات

هيمة الاشتراك السنوى - ٥٢ عددا -هي جمهورية مصر العربية ٤٤٠ قرضا صاغا بالمبريد العادى ، في بلاد اتحادى المبريد العربي والاغريقي وباكستان سنة جنيهات ونصف مصرية بالمبريد الجوى أو ما يعادلها بالمعسلات الحرة ، وفي سائر انحاء العالم ١٤ دولارا بالمبريد العادى وتسعه وعشرون دولارا بالمبريد الحدة .

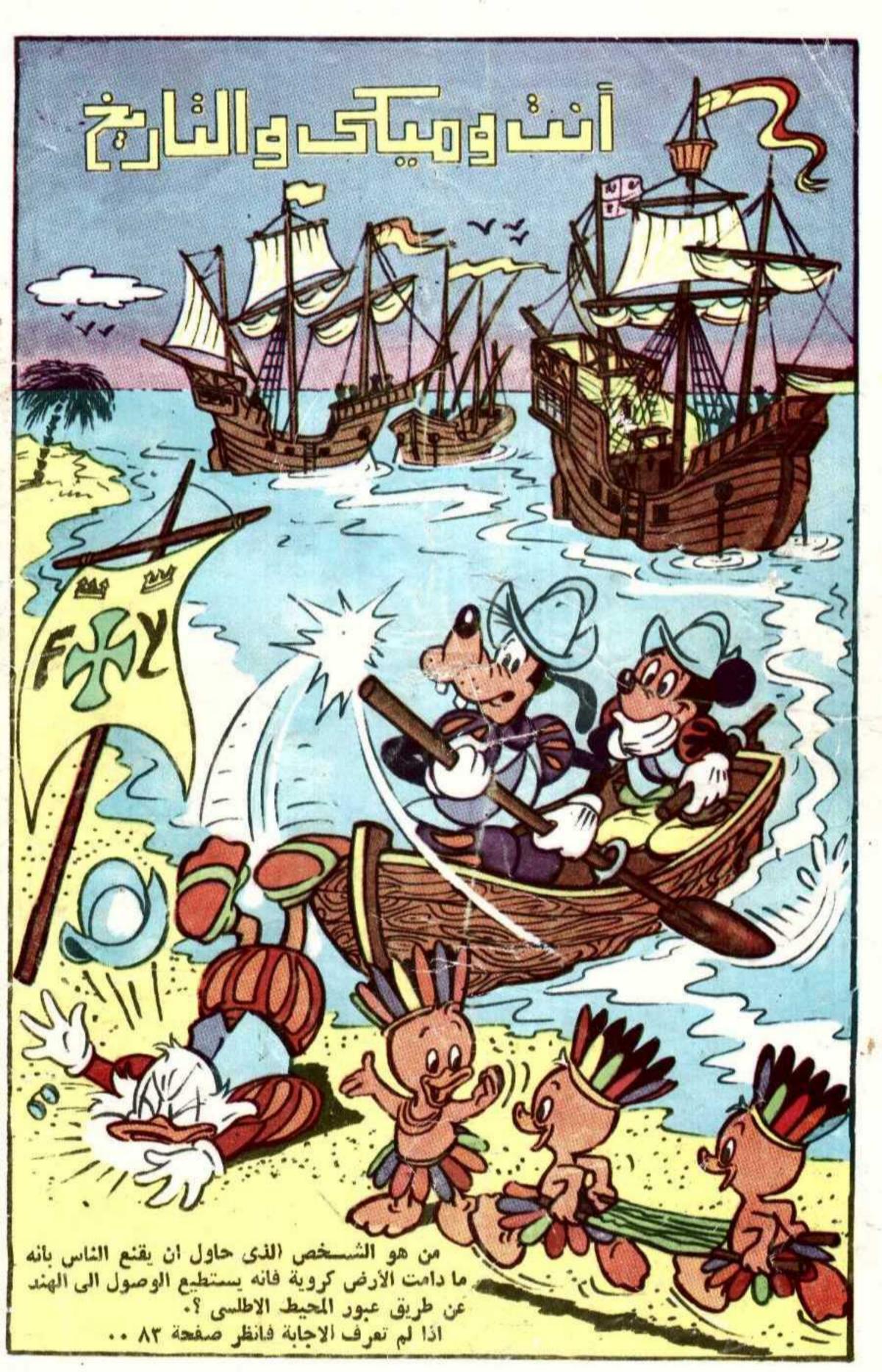
والقيمة تصدد مقدما لقسم الاستراكات في جمهورية مصر العربية بحواله بريديه غير حكومية وياقي بلاد العالم بشيد مصرفي لامر مؤسسة دار الهلال وتضاف رسوم البريد المسلجل على الاستعار الموضحة اعلاد عند الطلب

أسعار البيع للجمهور في البلاد العربية للإعلاد المقانة

. سوريا \_ ١٧٥ ق س ، لبنان -١٧٥ ق ل ، الاردن \_ ١٧٥ أهسا . الكويت \_ ٢٣٥ أهسا ، العراق – ٢٢٥ المسا ، السعودية \_ ٣ ربيالات .

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Mickey 987 — 20-3-1980





العدد ١٩٨٧ - ٢٠ مارس -١٩٨١ ١٠٠٠ الثمن ١٥ فرشا

مسح ضوئي

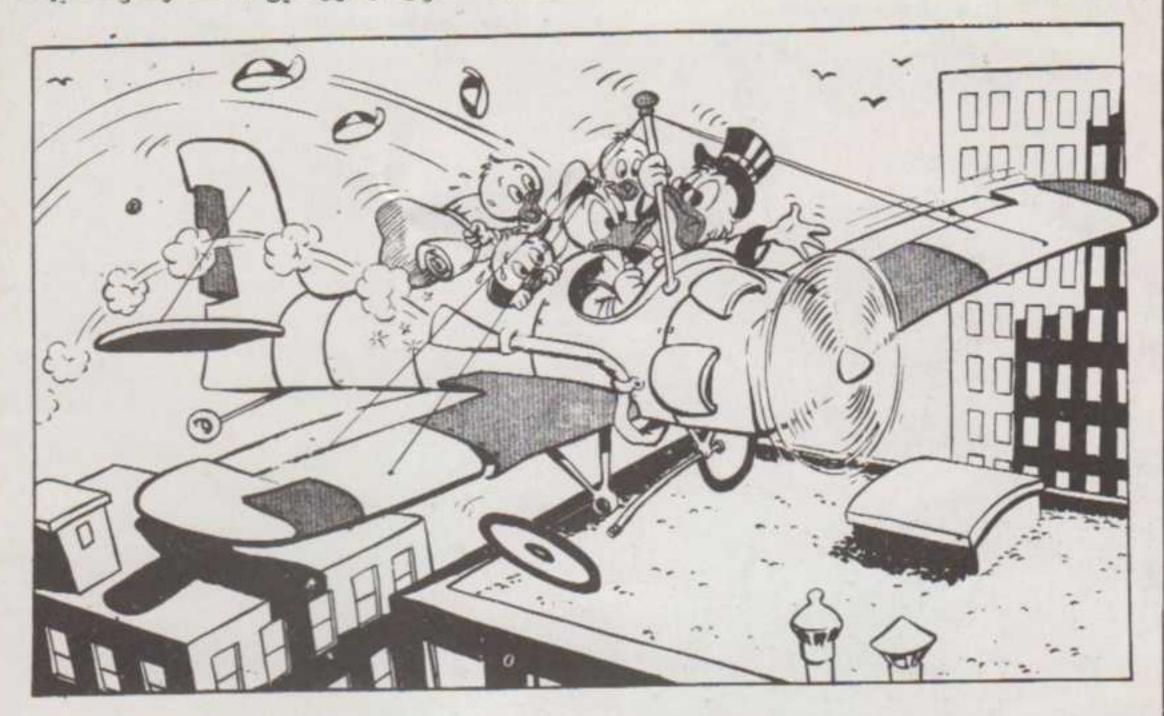
amirart1969

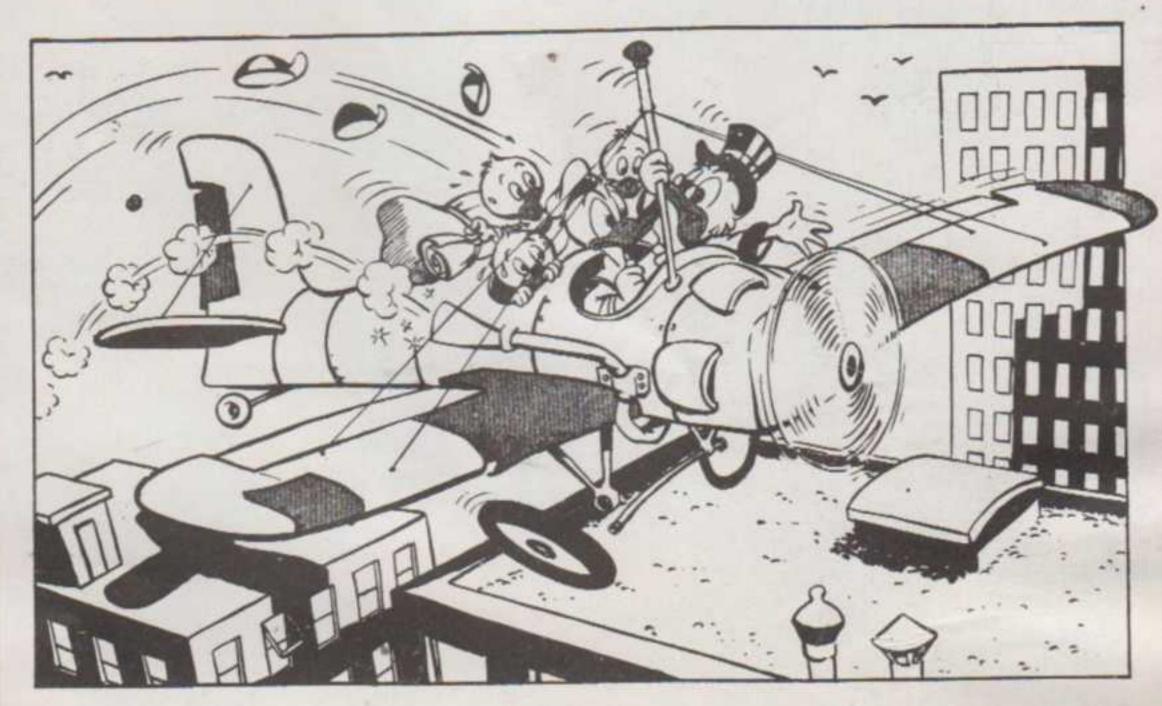




## هبوط اضطراری! لكن لحسن الحظ فان بطوط طيار عظیم یتمیز بهدوء الاعصاب ۰۰ بین هذین المشهدین هناك ۱۲ اختلافا ۰۰ تری هلتكون دقیق اللاحظة وتتعرف علیها؟

### هبوطإضطرارك





الحل بالمقاوب

(١) القائم الذي يتعلق به عموله (٢) أعدى القبعات الطائرة (٣) الجناح المعفير في ذيا الطائرة (١) (١) أعدة المائرة (١) الجناح الدين في أيا الطائرة (١) أعبة المنافرة عن المنافرة عن المنافرة المنافرة عن المنافرة المنافرة عن المنافرة المنافرة المنافرة على المنافرة المنا

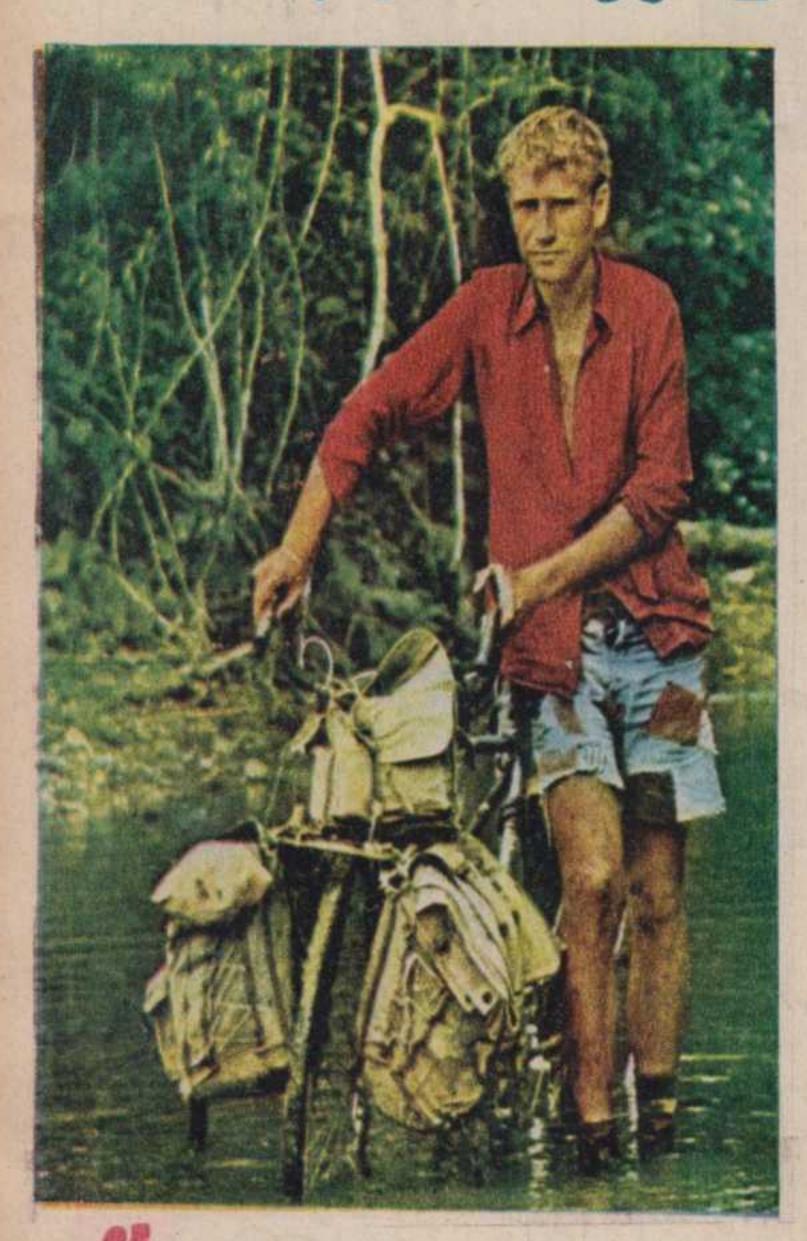
#### سوبرريانية

## عنيمارالغي حول المالوراكا براجة

● كيف تقوم بدورة حـول العالم دون ان تخشى اضـطراب مواعيـد الطائرات ؟ بان تركب دراجتك ٠٠ وهذا ما فعله احـد الفرنسيين ، واسمه « الان جينى » وكان عمره ٢٤ سنة عندما غادر منزله في ٣١ مايو ١٩٧٥ ٠٠٠

المعسكرات ، و ۲۱۷۸ ساعة راكبا دراجته ، وبعد ۲۲۹ عجلة محطمة دراجته ، وبعد ۲۲۹ عجلة محطمة و ۱۱۰ خنازیر ، لابد أن هذا الفتی لدیه الكثیر من الحكایات عزرحلته العجیبة التی تری خط سیرها علی الخریطة ، وهو قد استعمل فیها کلها الدراجة فیما عــدا عبوره الحیط الاطلسی وكندا والحقیقة ان درلته الغریبة لم تكن دائما شـینا رحلته الغریبة لم تكن دائما شـینا مسلیا ۰۰ لكنه لیس نادما ۰۰وعلی حسب ما یقوله « الان » فان افضل وسیلة لنجاح مثل هذه الرحلة هو وسیلة لنجاح مثل هذه الرحلة هو ان تبدا دون ان تكون متاكــدا من قدرتك علی اتمامها ۰۰۰

لقد قرر الفتى وهو فى تركيب وبعد مسافة ثلاثة الاف كيلو متبر قطعها بصعوبة فى سبعة اسابيع انه قادر على الاستمرار ، وهو فى البداية لم يكن لديه تدريب كاف فهو لم يكن فى حياته بطلا رياضيا : كل لم يكن فى حياته بطلا رياضيا : كل ما هناك انه كان لديه رغبة عظيمة فى مشاهدة معالم البلداد ، وهو فى مشاهدة معالم البلد ، وهو شىء لا يكفى للانطلاق ومعه ٢٠ كيلو جراما من الامتعة ، وخيمة كيلو جراما من الامتعة ، وخيمة كيلو جراما من الامتعة ، وخيمة كيلو جراما من الامتعة ، وخيمة



فى شرق انقرة ، وفى الوديان الخالية هناك رماة الاحجار والكلاب وسرعان ما تنطلق الاحجار على العابر فى هذه المنطقة اذا هو امتنع

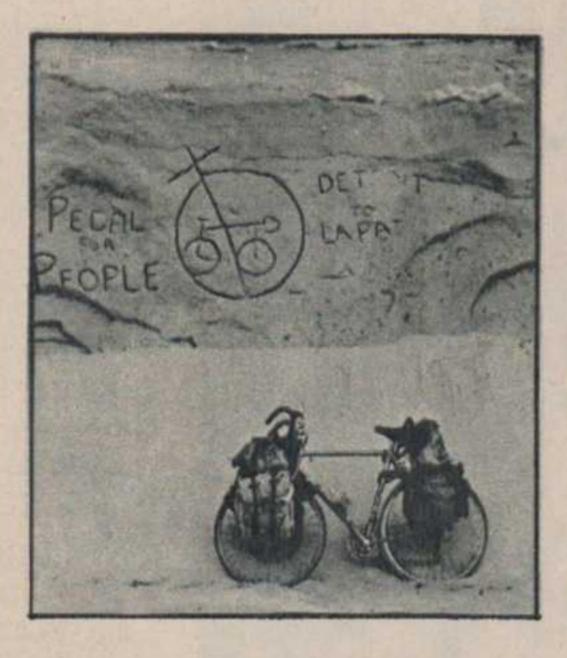
لكن كل شيء مضى على مايرام حتى وصلل الى اسطنبول وذلك على الرغم من النساقلات البرية وهي اخطر ما يصادفه في طريقه اليومي ومن التعليمات التي تمنع قيادة الدراجة في بعض مناطق بلغاريا!



خط سير الان معدد على الطريطة

عن تقديم بعض الهدايا من الطعام او الدخان فاذا لم تنطلق الإحجار انطلقت الكلاب المفترسة ولكن هذه القبائل المنعزلة لها منطقة محددة ، لا تتخطاها وذلك لحسن الحظ ، وقد كانت المشكلة هي في تضليلها ، وعبور هذه المناطق قبل أن تتمكن الكلاب من النيل منه ، وقد اكسبت هذه المغامرات سيقان « الان » قوة عظيمة .

لكن ١٠٠ لم يكن هذا كل شيء فقد كان عليه أن يتعلم شـــينا بالغ الاهمية وهو كيف يكون صبورا في مواجهة دراجته ، فعلى بعد ٧ الاف كيلو متر من فرنسا لم يصحدق الفاحون الايرانيون أنه يمر باراضيهم دون استخدام محسرك لدراجته ، وفي افغانستان اضطر لمواجهة عواصف رملية شديدةوحتى يمر بممر خيبر الشهير الذي يقوده الى الباكستان كان عليه أن يواجه اقوى القبائل المحاربة في العالم ( استطاعت مواجهــة الاسكندر الاكبر) ولعل اسوا ما كان هناك هو العجلات : لقد حطم الان منها ١٨ عجلة قبل أن يصل الى تركيا رغم استخدامه للطرق السليمة ولك أن تتصور حاله في الطرق غيسر المهدة ، فاذا تحطمت احسسدى العجلات أو أحد الجنازير بعيدا عن العمران فان ذلك يعتبر كارثة ، اذ

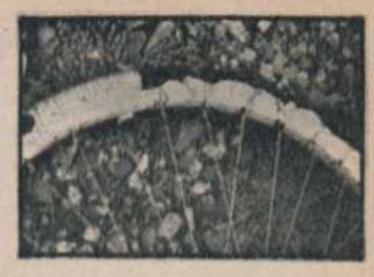


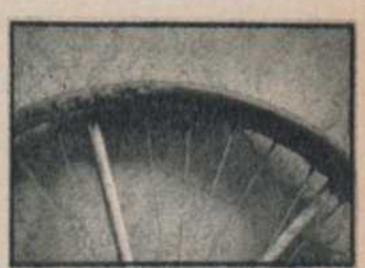
هذا انا : « الان » ومعى وسيلة مواصلاتى المخلصة وحقائبى ١٠ انا في الإمازون في كوخ مهجور وقد عبرت مهجور وقد عبرت تقوشا غريبة على صخرة فيما بين ليما ولاباز ٠٠

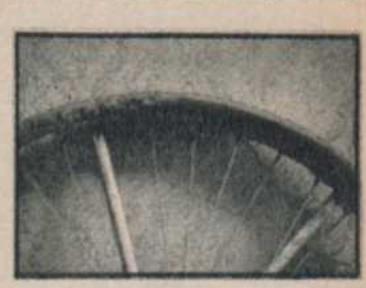
#### • المفاجات الافريقية •

اللقاءات غير المتوقعة ١٠ الافيال مثلا ! فجاة يجدها امامه ١٠ مسا العمل ١٠ يجب المرور باقصى سرعة دون تردد وقد ادى ذلك الى اثارة ضحك اهل البلاد ١٠ فاذا كانهناك فيل يقطع الطريق عليك ، فكل ما تفعله هو ان تترك الطريق الرئيسى تفعله هو ان تترك الطريق الرئيسى وتنحرف جانبا في البرارى ١٠ اما الثعابين فعليك أن تفسح لها الطريق لتمر لانها دانما متعجلة الطريقيا سوف يقابل «الان» اجمل وفي المريقيا سوف يقابل «الان» اجمل وفي المروش ) الوردية على صفحة مشهد طيور (البشاروش) الوردية على صفحة

كما يظهر ذلك في تلك الصور .







اكبر مشاكلى: الاطارات! لقسد اضطررت الى ربطها بالدوبار وخياطتها بالمعلوك المديدية وملئها بالاوراق والجوارب القديمه •







ما اعجب علامات الطريق ! احترس • • منحنيات طرق في افريقيا • • قبل الباكستان احتـرس من الجمال • • وفي كينيا : نقل ثقيل !!

بحيرة هادئة حيث تعيش بعيدا عنتلوث البحيرات الافريقيةالاخرى ٠٠ وبالقرب من ذلك المكان عرف الخوف من الاصوات القامضة في الاحراش : الحل ، أن يلف راسه جيدا بملابسه وقد التقى «الان» خلال رحلته باصدقاء كثيرين فالنساس تعجب برحلته العجيبة وقوتهوقدرته على الاحتمال .

ثم كانت الولايات المتحدة الامريكية

وهي أسهل مراحل رحلته ، وقد قام «الان» بزيارة ديزني لاند عدة مرات، وهناك ابتكر وسيلة لكسب عيشه وهي صلاعة نوع من الملوي الفرنسية فيغرفته بسانفرانسيسكو ثم بيعها وتوصيلها للمنازل ٠٠ بالدراجة ٠٠

ثم ٠٠ اصعب جزء في الرحلة : المكسيك الامزون ٠٠ الانديز ، هذا اروع ما يمكن ظهوره على شاشات

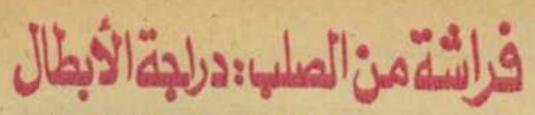
التليفزيون والسينما • • لسكن في الحقيقة وعلى عجلتين ٠٠ محاولات الصعود المخيفة ، البرد القارس ، الحرارة التي تسبب نوبات الحمي والماء ٠٠ الماء يكل صوره : الامطار والجليد والضياب على طول الميط الهسادى ثم الاعطار والانهسار والستنقعات والبسرك الطينية ولم يضطر «الان»الي قطع رحلته والعودة الا هريا من البسسرك الطينية التي وجدها في الغابة في المنطقة ما بين كولومبيا وبنما • •



الايدى على ذراع القيادة (الزهر): الذراع لا يعوق الصدر أو عملية التنفس



الايدى الى أسفل : الجهود العنيف • الآذرع ، الاكتاف يمكنها ان تشد بكل قوة على الجادون •



يدال من

واحده

وواحد ك

بالاشستر

بتطورات (

البدال ) م

و ۹ امتار

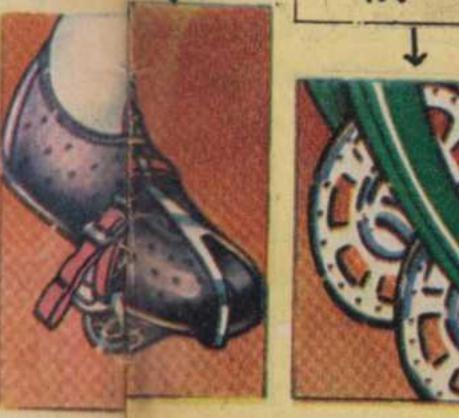
• هذه هى دراجة ابطال السباق كما نراها تحت المجهر . • انها تحفة في خفتها وهذه ابضا طريقة استخدامها • •



بسيط ٢٤٠ جراما من الصلب يتسكون من ۲۲ر ۲۶ او ۲۱ نصف قطر مربوطة معساحتي يصبح اكثر قوة ٠٠ وتر من الكاوتشوك من ١٦٠ الى ٢٢٠ جراما ٠



خطوات الفراشة : وهي اجسزاء يمكن تنزيلها تدريجيا حتى يم قت البسيط في لمع البصر ، امسا الربط فيتمعقدما حتى يمكن الحصول عليه بحركة واحدة عند الركوب •



يدال مزدوج من الصلب السكوك واحد صغير ( ٣٨ الي ١٤ سنة ) وواحد کبیر ( ۲۷ الی ۵۱ سنة ) بالاشستراك مع التروس يسمع بتطورات ( السافة التي يقطعها دورة البدال ) من ١٤ر٣ متر في التلال و ٩ امتار في الاراضي المنبسطة •

فرامل ذات حركة مركزية : أن الضغط

تروس مسئنة ( عجلة حسرة ) 41 . 14 . 17 . 10 . 18 . 14 سنة تسمح بالاشتراك مع البدالات بالتطورات المختلفة المتوائمة مع المجهود الذى ينبغى بذله تبعي لنوعية الطريقوالانحدار والسرعة.

الاحدية : احدية ابطال سباق

الدراجات تثبت في البدال بواسطة مشیك معدنی او بلاستیك او بمثبت الاقدام الاوتوماتيكي الفك والتركيب وذلك في حالات السيقوط على الارض



متماثل على جانبي البسيط والقسابض لها مكان لراحة اليد



الارتفاع المناسب : عندما يكون

البدال في اكثر مستوياته انخفاضا

= الساق مهدودة ويمكن اسسناد

الكتف الى الجداد •

التراجيع السليم : تكسون « المانيفلات » في وضع افقى وتكون عظمة الكوع في وضعع راسي بالنسبة لمحور الساق .



الجادون في اسلم وضع له : المانيفلة منحنية قليسلا والايدى منخفضة والركيسة اليمنى تلمس



المفتش ((فريد)) في حلها ٠٠ یمکنك ان تكون فی مهارته .

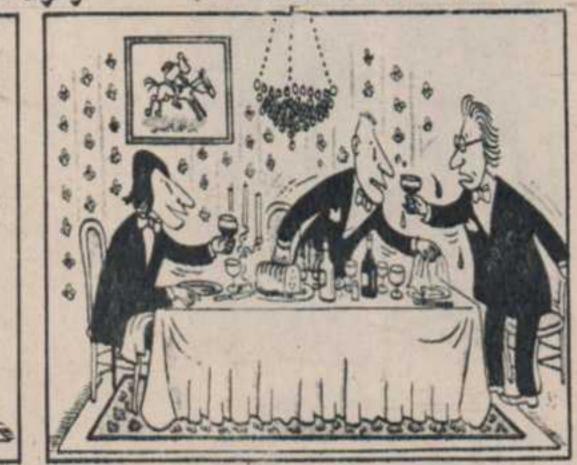






« صالح » يتولى تقديم العشاء وغسل الصحون "

ضاحكا ( يبدو أننا سلنتظر طويلا ، لانك بصحة جيدة وسوف تعيش مائة عام ) .



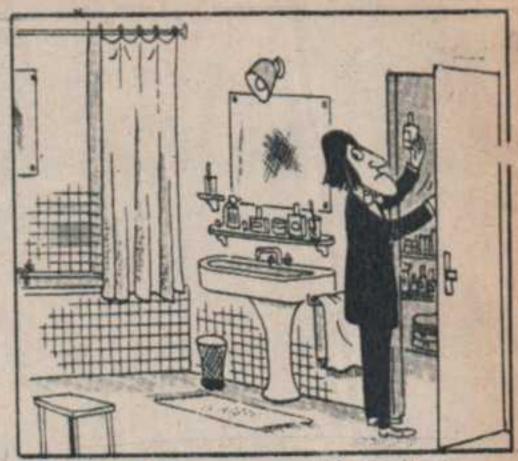
واستمر الجميع في تناول الطعمام والشراب في بهجة واضحة ، وعندما رفع العم كويه ليشرب نخب الحفل ، اصطدمت ذراعه بذراع عادل فقال « انسا اسف لانني صدمت ذراعك ، لكني اشول



وقال « سعيد » : انتظروا لحظة ، سوف احسضر عزيل البقع ا!وجود بالحمام! واثناء غيابه خسلع العم سترته ، ووضع حافظة نقوده على المائدة ، ثم إملق السترة على ظهر مقعده !



وقام « سعيد » بتنظيف سترة عمه بينما كان « صالح » يقدم القهوة ، ثم غسادر أولاد العم المكان وفي الليل ، وبعد أن أنهي « صالح » عمله ، اتصل بالشرطة قائلا أنه وجد السيد ركى » جنسة هسامدة على بساط الصالون .



وفي الحمام اخذ « سعيد » يبحث عن المزيل في دولاب الحمام وهو يحدث نفسه « كم اكسره « عادل » ، انه منافق ،وعمى يحبه اكثر مني،وذلك يضايقني كثيرا »



وسرعان ما حضر الشبابان « عادل وسعيد » ، وعندما راى « سعيد » الشعر الإشقر اتهم عادل . لكن عادل يسرد بان « سعيد » حصل على الشبعر الاشقر من الفرشاة الموجودة بالحمام حيث كان يمشط شعره قبل بدء الطعام . .



وحضر المفتش « فريد » بسرعة ، وبدا في جمه المعلومات · • لقد اصبب السيد « زكى » بطها تارى في ظهره ، وفي يده اليمني توجها بعض الشعيرات الشقراء ، ولا يوجد أي الر للعنف ·



المانية بالنقود « صالح ، فانتهن فرصة وجود الوارثين يجعل منهما كيش فداء ...

#### الحل بالمقلوب

اعلام ما الله ، الا العلور معم على حافظة التقود اكد الله هو الدنب ا

نكون القائل، لانه يعرف منذ زمن بعيد أن عمه الشول، ولذا فقد كان من الواجب أن يضم شعر « عادل » في يد عمسه النسرى وليس النعني إذا أراد أن يلقي عليه التهمة



اما « صالح » فقد اتهم الشابين قائلا اتهما عادا مرة اخرى واستخدما مفاتيحهما الخاصة ..

لكن ، وبعد أن لاحظ أختفاء حافظة النقود قام الفتش « فريسد » بالقبض على \*\*\* صالح !!!











احمد السمنودي زنباع \_ من اصدقاء ميكي























































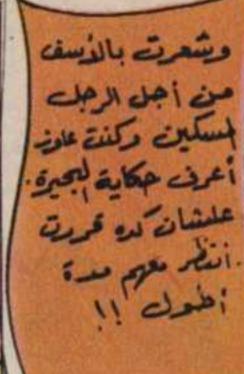






















مثافی بوم بعثت ریاله مع مرسالی لیکشب بمضعوط تعدافت للمعهد اللحت کنا بنشنفل معاه ...!



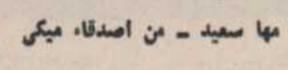












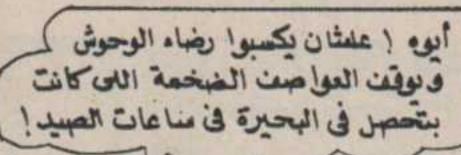


وبان اشك في كلامه ...

علشان .. علشان ...

أصل القدماء كانوا يرموا الذهب في البحرة











































مرد دوم مرد دوم کان شبق فی العبیره ، ونجا که هبت ونجا که هبت عاصفه استوائیه



































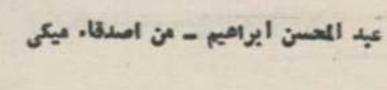




























عفاف ابراهیم - من اصدقاء میکی

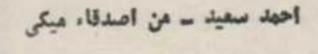






























انجی سعید \_ من اصدقاء میکی

















































































اشرف محمد زکریا \_ من اصدقاء میکی



























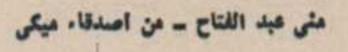
























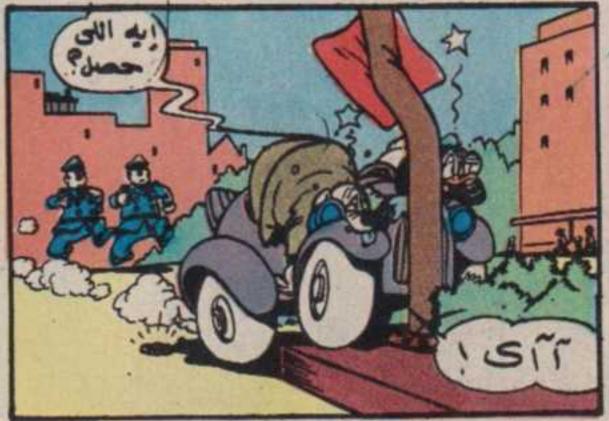










































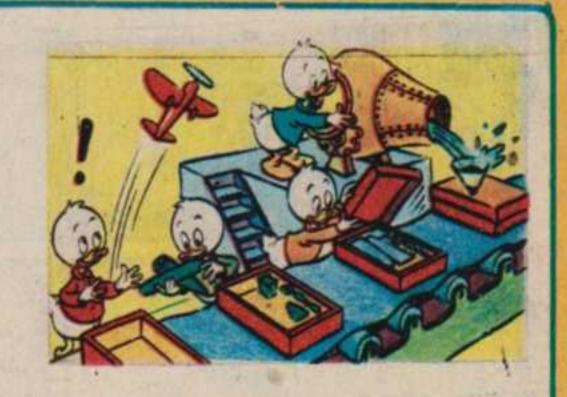








## د کتیب الدکشافته



#### الملقبان من البلاستيك المنفوخ أو المضغوط ١٠٠٠

المكعبات: من البلاسليك المنفوخ او المضغوط!

ه هل سبق لك ان صنعت قصرا من المكعبات البلاستيك من عم بكل تاكيد مستخدما كل تلك القطع الصغيرة الملونة التي تخرج من علبتها ، والتي قد تكون احيانا ملتصقة ببعضها البعض او تضطر الي فصلها بالقص ، خاصة حين تكون جديدة من المجزاء يتم لماذا يحدث هذا من فذلك ان كل هدده الاجزاء يتم تصنيعها مرة واحدة داخل قوالب ذو شكل مفرع ، والزوائد التي قد تجدها هي صورة القنوات التي تربط والزوائد التي قد تجدها هي صورة القنوات التي تربط

المعددة له ، لذا فان هناك آلات معينة تقوم بنفخه حتى
يصل الى كل اجزاء القالب قبل ان يبدا فى الجفاف ،
وهذا هو البلاستيك المنفوخ ، وتكون القطع الناتجة
عنه كبيرة ومصمته · وهناك طريقة اخرى لصناعة
الاشكال من البلاستيك وهو وضع ورقة رفيعة ومليئة
بواسطة الحرارة في فراغات القالب ثم يتم نفخ الهواء
فوقها وعند ذلك تثقب الورقة وتلتصق الحسرارة

بين اجزاء القالب الجماعي الذي يجرى فيها البلاستيك

الساخن الذائب قبل ان يجف ويبرد ٠٠ وحتى وهو

سائل فان البلاستيك لا يجرى بسهولة في القوالب

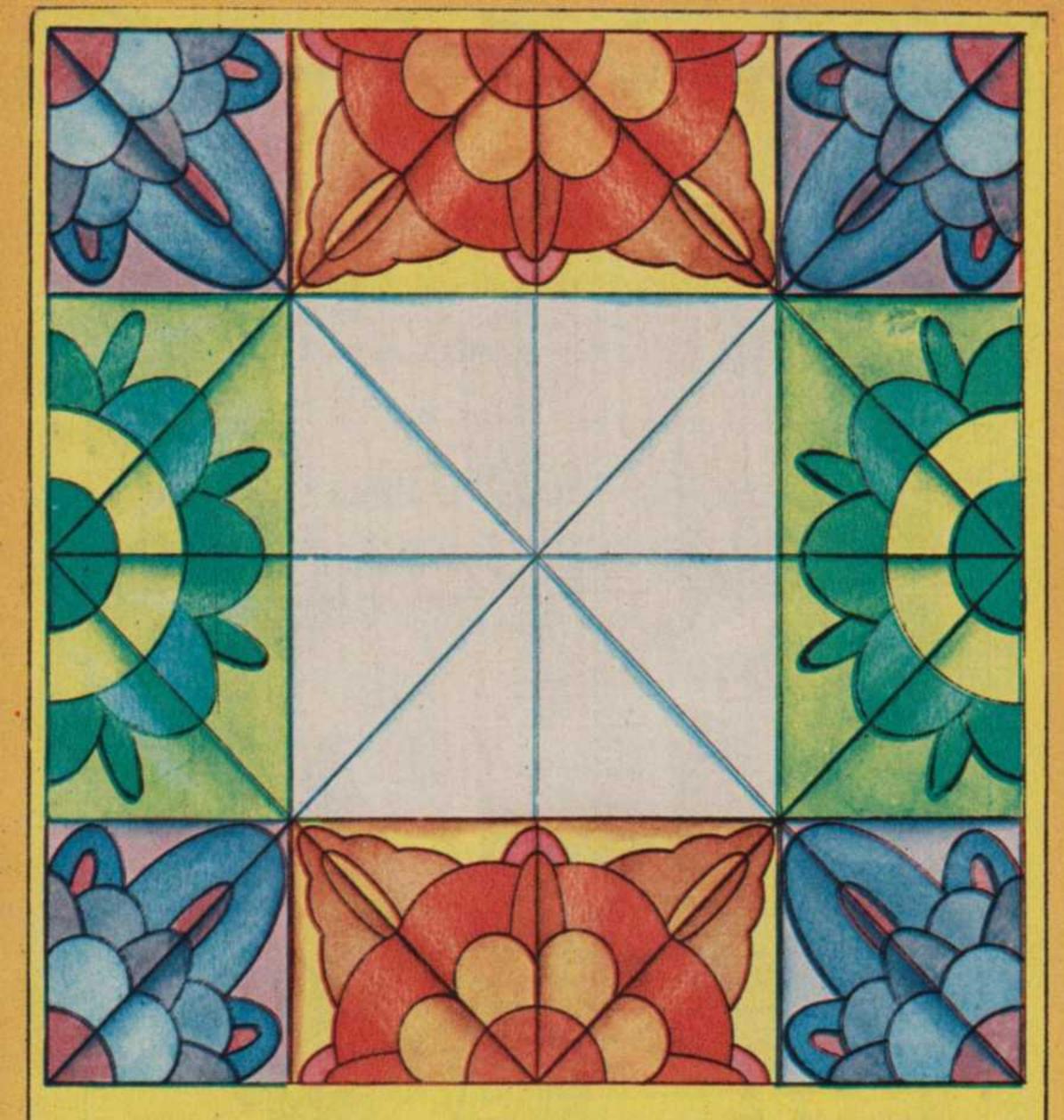
بواسطة الحرارة في فراغات القالب ثم يتم نفخ الهواء فوقها وعند ذلك تثقب الورقة وتلتصق الحسرارة في فراغات القالب ثم يتم نفخ الهواء فوقها وعند ذلك تثقب الورقة وتلتصق بتفصيلات القالب وتحتفظ بشكله عندما يجف عند تبريده لكن هذا الاسلوب لا يستخدم الا بالنسبة للقطع الكبيرة لانه لا يسمع بالتقاط كل التفاصيل التي قد توجد في القطع الصغيرة ...

ويؤكد العلماء ان العجلات الاولى كانت مصنوعة من قطعتى خشب نصف دائرية كانت ترتبط بواسطة الحبال ، ثم بشرائط من المعدن قبل عصرنا بالفى سنة المعال ، ثم بشرائط من المعدن قبل عصرنا بالفى سنة التي يستخدمها صانع الفخار واخترعت قبل ذلك بالاف السنين ولعلم احد المخترعين القدماء الذى فكر في تحويل العجلة التي تستخدم لصناعة الاواني الى عجلة حقيقية !! \*.\*

### العجلة ندورمند مسه

وتوجد حضارات عظيمــة لم تعرف الذي اخترع العجلة وتوجد حضارات عظيمــة لم تعرف العجلات ملــل الانكا في امريكا الوسطى ، لقد عرفوا كيف يقيمون اثارا ضخمة لكنهم كانوا يحملون المواد اللازمة لذلك على ظهورهم او جروها بواسطة الزحافات ٠٠ ولعل اقدم العجلات التي عرفها الانسان ( اكثر من ٥ الاف سنة ) هي تلك التي وجدت في مقابر الملوك في بــلاد الرافدين المعروفة اليوم بالعراق ، اما المصريون ، وهم قريبون من تلك المنطقة، فقد قاموا بتطوير هذه العجلات بحيث اقتربت من الشكل المعاصر عجلات كبيرة مقسمة وخفيفـة ٠٠



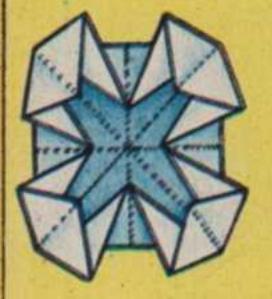


#### باقة وورمن الم يعالى المفوية

مربع من السورق ، قلم ، الوان والباترون الذى نقدمه لك ٠٠ كل هذا يكفى لتصنع زهرة رائعة الجمال تتغير الوانها وشكلها ، وكل ما يلزمك ان تغير زوايا الطي ٠٠

انظر جيدا الى الرسم وقم بشسفه للتدريب: كل الاسرار موجودة هنا وعليك أن تبدأ بنقل الرسسوم الملونة على المربع ، وعليك أن تحترم اماكنها واذا اردت أن تبتكر رسوما أخرى فانتب جيدا ، وكن دقيقا ، واتبع المثال: أن الطيات يجب أن تكون مضبوطة ، وكسل خط رئيسي في

كـــل ربع دائرة بجب أن يرتبط ببقية الأجزاء والطيات البارزة وتلك المختفية تظهر بوضوح في الرسم ، وعملية الطي نفسه السيطة وغير معقدة ، فالربع يتم طيه الى نصفين متساويين ثم في النجاهين ٠٠ وفي النهاية يمكنك الحصول عــلي شكل مشابه لذلك الذي يظهر في الرسم الاسفل ، واثرك الزهـــرة مفتوحة قليلا ليظهر كل جمالها !!!



# ڪيف تڪون ساحرا؟

و دبما استطعت النجاح فى تنفيذاحدى الالعاب السحرية عن طريق الفقرات التى نقدمها لك من وقت لاخر .. وهذه مجموعة أخرى من الالعاب التى سوف يكون لها تأثير عظيم ، فأن نجاح اللعبة السحرية لا يكمن فى صعوبتها وأنما فى مهارة الساحر ولا تنسى أبدأ أن كل الالعاب السحرية حتى أكثرها بدائية تحتاج الى اعادتها أكثر من موة أمام المرآة فأول متفرج للساحر هو نفسه وأنه من المسلى أيضا أعداد الادوات اللازمة .. والآن سوف نوضح لك مم تتسكون الادوات الاساسية التى يحتاج اليها الساحر ..



